



P B 5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ (070) 3 40 20 40  
TX 31651 epo nl  
FAX (070) 3 40 30 16

Europäisches  
Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European  
Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

Office européen  
des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

VOSSIUS & PARTNER  
Siebertstrasse 4  
81675 München  
ALLEMAGNE

EINGEGANGEN  
Vossius & Partner

30. Juni 1997

Frist  
bearb.:

Datum/Date

25.06.97

Zeichen/Ref./Réf. B 1462 EP	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°./Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 97104058.9 - -
Anmelder/Applicant/Demandeur//Patentinhaber/Proprietor/Titulaire KAO CORPORATION	

## COMMUNICATION

The European Patent Office herewith transmits

- ☒ the European search report
- ☐ the declaration under Rule 45 EPC
- ☐ the partial European search report under Rule 45 EPC
- ☐ the supplementary European search report concerning the international application under Article 157(2) EPC relating to the above-mentioned European patent application. Copies of the documents cited in the search report are enclosed.

The following specifications given by the applicant have been approved by the Search Division :

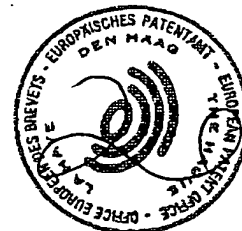
- ☒ Abstract ☒ Title ☐ Figure
- ☐ The abstract was modified by the Search Division and the definitive text is attached to this communication.
- ☐ The following figure will be published with the abstract, since the Search Division considers that it better characterises the invention than the one indicated by the applicant.

Figure:

- ☐ Additional copy(copies) of the documents cited in the European search report.

## REFUND OF THE SEARCH FEE

If applicable under Article 10 Rules relating to fees, a separate communication from the Receiving Section on the refund of the search fee will be sent later.



EPO Form 1507 02.93




DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.Cl.6)
X	FR 2 122 906 A (BEATRICE FOODS CO) 1 ✓ September 1972 * page 3, line 35 - line 48 * * page 3, line 38 - page 4, line 12; example 8 * * page 4, line 13 - line 17 * * page 12, line 5 - line 15 * * page 12, line 15 - line 25 * * page 11, line 2 - line 7 *	1-3,5, 8-11,13	C09D5/03
A	EP 0 372 860 A (COURTAULDS COATINGS LTD) ✓ 13 June 1990	7	
D	& US 5 319 001 A (MORGAN ANDREW R ET AL)		
A	US 4 246 368 A (MURASE HEIHACHI) 20 ✓ January 1981	1	
			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.Cl.6)
			C09D
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 16 June 1997	Examiner Miller, A
<b>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</b> X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			

1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C01)

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT  
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 97 10 4058

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report.  
The members are as contained in the European Patent Office EDP file on  
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

16-06-1997

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2122906 A	01-09-72	BE 778183 A	18-07-72
		CA 974412 A	16-09-75
		CH 540067 A	28-09-73
		DE 2200747 A	26-10-72
		GB 1346732 A	13-02-74
		NL 7200187 A,B	20-07-72
		US 3860557 A	14-01-75 ✓
-----			
EP 0372860 A	13-06-90	AU 643191 B	11-11-93
		AU 4648389 A	26-06-90
		CA 2004213 A	02-06-90
		DE 68922898 D	06-07-95
		DE 68922898 T	21-12-95
		ES 2074083 T	01-09-95
		WO 9006345 A	14-06-90
		GB 2226824 A,B	11-07-90
		JP 4504431 T	06-08-92
		PT 92481 B	18-07-95
		TR 26410 A	15-03-95
		US 5319001 A	07-06-94
-----			
US 4246368 A	20-01-81	JP 1368170 C	11-03-87
		JP 54105135 A	17-08-79
		JP 61036031 B	15-08-86
		JP 1368168 C	11-03-87
		JP 53140336 A	07-12-78
		JP 61036027 B	15-08-86
		DE 2821012 A	16-11-78
		GB 1584897 A	18-02-81
NL 7805184 A,B,	15-11-78		
-----			

整理番号 KAP 97-0058

発送番号 036028

発送日 平成12年 2月 4日 1 / 4

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	平成 9年 特許願 第074451号
起案日	平成12年 2月 1日
特許庁審査官	安藤 達也 9285 4V00
特許出願人代理人	細田 芳徳 様
適用条文	第29条第1項、第29条第2項、第29条の2 第36条、第39条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

### 理 由

#### 理由1

この出願の請求項1-21に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記A-Hの刊行物に記載された発明であるから、特許法第29条第1項第3号に該当し、特許を受けることができない。

#### 理由2

この出願の請求項1-21に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記A-Hの刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

#### 理由3

この出願の請求項1-21に係る発明は、その出願の日前の特許出願であって、その出願後に出願公開がされた下記I-Lの特許出願の願書に最初に添付された明細書又は図面に記載された発明と同一であり、しかも、この出願の発明者がその出願前の特許出願に係る上記の発明をした者とは同一ではなく、またこの出願

続葉有  
ROOM

RECEIVED

## 続 葉

の時に於いて、その出願人が上記特許出願の出願人と同一でもないのに、特許法第29条の2の規定により、特許を受けることができない。

### 理由4

この出願の請求項1-21に係る発明は、その出願日前の下記M-Pの出願に係る発明と同一であるから、特許法第39条第1項の規定により特許を受けることができない。

### 理由5

この出願の請求項8-21に係る発明は、同一出願人が同日出願した下記の出願Pの発明と同一と認められるから、この通知書と同日に発送した特許庁長官名による別紙指令書に記載した届出がないときは特許法第39条第2項の規定により特許を受けることができない。

## 記

- A. 特表平 4-504431号公報 B. 特開平 7-188586号公報
- C. 特開平 6-329956号公報 D. 特開平 6-293867号公報
- E. 特開平 6-110254号公報 F. 特開平 6-011898号公報
- G. 特開平 8-283618号公報 H. 特開平 8-143788号公報
- I. 特願平7-108170号(特開平 8-283618号公報 参照)
- J. 特願平6-308407号(特開平 8-143788号公報 参照)
- K. 特願平9-236462号(特開平10-120945号公報 参照)
- (優先権主張: 特願平8-248531号)
- L. 特願平9-016981号(特開平10-212433号公報 参照)
- M. 特願平8-130904号(特開平 9-290204号公報 参照)
- N. 特願平9-269005号(特許第2899966号)
- (優先権主張: 特願平8-334928号)
- O. 特願平9-039915号(特開平10-219142号公報 参照)
- P. 特願平8-135890号(特開平 9-296137号公報 参照)

### <理由1について>

上記引用例A-Hには、2種以上の色相の異なる粉体塗料を組み合わせる混合した粉体塗料組成物及びそれを用いた塗装方法が記載されており、組み合わせる混合される粉体塗料の種類等から見て、当然、本願で規定する条件を満たすものと認められる。

### <理由2について>

混合手段として静電混合・乾式混合を行うこと、得られた粉体塗料組成物を静電塗装すること、塗膜の形成を焼き付けにより行うことから見て、2種以上の色

続 葉

相の異なる粉体塗料を組み合わせる混合の際に、これらの事項を考慮し、混合する物の電気的特性（帯電量、誘電率、抵抗等）や物理的特性（真比重、見かけ密度、軟化温度等）等の諸条件を適宜調整する程度のことは、当業者が通常発揮する創作能力に過ぎない。

＜理由3について＞

上記引用明細書I-Lには、2種以上の色相の異なる粉体塗料を組み合わせる混合した粉体塗料組成物及びそれを用いた塗装方法が記載されており、組み合わせる混合される粉体塗料の種類等から見て、当然、本願で規定する条件を満たすものと認められる。

＜理由4について＞

上記引用発明M-Pは、2種以上の色相の異なる粉体塗料を混合した粉体塗料組成物及びそれを用いた塗装方法に係るもので、混合される粉体塗料の種類等から見て、当然、本願で規定する条件を満たすものと認められる。

＜理由5について＞

上記引用発明Pは、2種以上の色相の異なる粉体塗料を混合した粉体塗料組成物及びそれを用いた塗装方法に係るもので、混合される粉体塗料の種類等から見て、当然、本願で規定する条件を満たすものと認められる。

理由6

この出願は、明細書及び図面の記載が下記の点で、特許法第36条第6項第2号に規定する要件を満たしていない。

記

A. 請求項1-7に係る発明は、属するカテゴリー（物の発明、方法の発明、物を生産する方法の発明）が不明確。

B. 請求項3、11、18でいう「緩み見かけ密度」の測定条件が不明であり、発明の外延が不明瞭。

なお、補正を行う際には、補正の根拠を意見書等により明らかにすることを御検討いただきたい。

-----  
先行技術文献調査結果の記録

・調査した技術分野     IPC第7版  
                              C09D1/-C09D201/,

続葉有

続 葉

G03G5/-G03G21/  
CAS(STN), REGISTRY(STN)

・ 先行技術文献

特表平 3-503652号公報 特開昭52-128927号公報  
特開昭48-097942号公報 特開平 5-088412号公報  
特開平 5-311096号公報 特開平 9-040891号公報  
特開平 6-308771号公報 特許第2867024号

この先行技術文献調査の記録は、拒絶理由を構成するものではない。